



دومین کنگره سالیانه انجمن رژیونال آنستزی و درد ایران

۱۴ الی ۱۶ مرداد ۱۳۸۸ سالن همایش های رازی، تهران

2nd Annual Congress of ISRAPM

August 5-7, 2009, Tehran

www.israpm2009.com



دومین کنگره سالیانه انجمن رژیونال آنستزی و درد ایران

۱۴ الی ۱۶ مرداد ۱۳۸۸ سالن همایش های رازی، تهران

2nd Annual Congress of ISRAPM

August 5-7, 2009, Tehran

www.israpm2009.com

رامسی (۵-۰) و میزان تهوع و استفراغ هر ۱۲ ساعت تا ۲ روز پس از اتصال پمپ سنجیده و ثبت گردید.

نتایج: کنترل درد (VAS) کمتر از ۳ یا VRS کمتر از ۲) در گروه اول (کتامین با مرفین) نسبت به دو گروه دیگر بطور معنی داری بهتر بود. ($P < 0/05$) در گروه اول نیاز به مقادیر اضافی مخدر در ۱۰٪ موارد، در گروه دوم ۲۵٪ و در گروه سوم ۲۰٪ بود. مشخصات دموگرافیک، نمره آرامبخشی و عوارض دارویی در سه گروه تفاوت معنی داری نداشت. ($P > 0/05$)

بحث: اضافه کردن کتامین به مرفین در پمپ وریدی (PCIA) میتواند باعث کنترل بهتر درد و کاهش نیاز به مخدر اضافی گردد.

گل واژگان: درد بعد از عمل، PCIA، مرفین، کتامین

بررسی اثرات افزودن کتامین به مرفین در پمپ وریدی PCIA بعد از اعمال جراحی ارتوپدی

دکتر قدرت اخوان اکبری، دکتر فرناد ایمانی، دکتر پوپک رحیم زاده، دکتر مجید حیدریان

متخصص بیهوشی، فلوشیپ درد

دانشگاه علوم پزشکی ایران، بیمارستان حضرت رسول اکرم، بخش درد

پذیرش مقاله

مقدمه: ایجاد بیدردی با پمپ وریدی (PCIA) با استفاده از مخدرها یک روش مناسب برای تسکین درد پس از عمل میباشد. باتوجه به عوارض مخدرها (تهوع، دپرسیون تنفسی، تاولانس و آرامبخشی) و لزوم کاهش دوز مصرفی آنها و نیز بهبود کیفیت بیدردی، میتوان از داروهای کمکی استفاده کرد. کتامین در دوزهای پایین دارای خاصیت بیدردی بوده و در صورت تجویز همزمان با مخدرها ممکن است اثر سینرژیسم داشته باشد. هدف از این مطالعه بررسی اثرات افزودن کتامین به مرفین در پمپ وریدی (PCIA) بعد از اعمال جراحی ارتوپدی میباشد.

روش کار: شصت بیمار ۷۰-۲۰ ساله (ASA I - II) کاندیدای عمل جراحی ارتوپدی و بدون سابقه بیماریهایی مثل اعتیاد و تشنج، بعد از آگاهی و اخذ رضایت کتبی وارد مطالعه شدند. پس از پایان جراحی بمنظور کنترل درد بعد از عمل، پمپ کنترل وریدی درد (PCIA اتومد) برای بیماران گذاشته شد. بیماران بصورت تصادفی به سه گروه تقسیم شدند، و محلول روزانه پمپ در گروه اول شامل: کتامین ۱۰۰ میلیگرم با ۲۰ میلیگرم مرفین، گروه دوم: کتامین ۱۰۰ میلیگرم با ۱۰ میلیگرم مرفین، و گروه سوم (گروه شاهد): ۲۰ میلیگرم مرفین بود. نمره درد بیمار با